



XI CONGRESO ARGENTINO DE
CIENCIAS MORFOLÓGICAS

CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACION E
INVESTIGACION EN CIENCIAS MORFOLÓGICAS

ENCUENTRO DE
HISTOTECNOLOGOS

COILOCITOSIS EN LESIONES DE LA MUCOSA BUCAL

Micinquevich, S; Mayocchi, K; Dorati, P; Gomez, M; Del Viso, S.

Cátedra de Patología y Clínica Estomatológica de la Facultad de Odontología de La Plata.
UNLP.

El diagnóstico y tratamiento de la infección por el Virus Papiloma Humano (VPH) y el cáncer asociado a este virus, nos plantea uno de los mayores desafíos de la última década. Las principales dificultades han radicado en la identificación del genotipo viral, la ausencia de una terapia antiviral efectiva y las altas tasas de recurrencia y persistencia. La replicación de los VPHs depende del grado de diferenciación de los queratinocitos. Con la intención de indagar sobre los cambios producidos a nivel de las células epiteliales de la mucosa bucal con MET (Microscopia Electrónica de Transmisión) se utilizó como material cortes de archivos correspondientes a carcinomas de mucosa bucal con infección por VPH del alto riesgo y como método MET, practicado en el Servicio Central de Microscopía Electrónica de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLP. Se realizaron cortes para la selección de las áreas a estudiar y cortes ultrafinos para MET. Los cortes se deshidrataron con alcoholes de graduación creciente y se hizo la inclusión en resina epoxi. Se contrastaron las mismas con acetato de uranilo y citrato de plomo. La observación reveló: núcleos con carioteca interrumpida, cromatina condensada en grumos contra la misma y dispersa alrededor de los nucleolos. El citoplasma desorganizado por disfunción nuclear. Bilobulación nuclear, vacuolización citoplasmática y organoides desorganizados. Partículas víricas. Ausencia de desmosomas y escotaduras indicativas de fragmentación nuclear. Se observó además, partículas víricas adosadas a la membrana interna de la carioteca, seudoinclusiones e inclusiones en contacto con los organoides. El estudio con MET contribuiría a realizar un estudio de las variaciones de la infección por VPH y a relacionar el genoma viral con los cambios morfológicos y la progresión maligna. No existen reportes de estos cambios a nivel ultraestructural.